

### Плата AS-9200

*Плата AS-9200 представляет собой контроллер на базе микросхемы AT91RM9200, ядро ARM9, с набором периферийных устройств.*



Плата предназначена для разработки (макетирования) проектов на базе микроконтроллеров с ядром ARM9 производства корпорации Atmel, также может быть использована в качестве управляющего контроллера целевой системы.

На плате установлены разъемы интерфейсов Ethernet 10/100 Mbps, USB2.0 (1 Host, 1 Device, Full-speed, 12Mb/s), DBGU, RS-232, кроме того, имеется место для установки 80 - контактных разъемов типа PLD-80 для подключения внешних модулей с дополнительными интерфейсами.

***Плата AS-9200 имеет следующие аппаратные ресурсы:***

- микроконтроллер AT91RM9200;
- монитор питания ADM811;
- стабилизаторы напряжения питания (5 В, 3.3 В, 1.8 В);
- разъем Ethernet 10/100 Mbps с интегрированным трансформатором;
- разъем USB типа А, интерфейс USB;
- разъем USB типа В, интерфейс USB;
- разъем DRB-9, интерфейс DBGU (RS-232);

**Официальный дистрибьютор ATMEL в России: ООО «АРГУССОФТ Компани»**

**129085, Москва**, проспект Мира 95; **тел.:** (095) 221-0130 (многоканальный) **факс:** (095) 221-0137  
**191023, Санкт-Петербург**, ул. Бабушкина, д.3, оф. 321 **тел.** (812) 567-1849 **факс:** (812) 567-1867  
**620219, Екатеринбург**, ул. Первомайская, д.104, оф. 206/5; **тел.:** (343) 378-32-42; **факс:** (343) 378-32-41  
**630090, Новосибирск**, ул. Советская, 65 оф. 47а; **тел.:** (383) 227-11-55 **факс:** (383) 227-40-31  
**E-mail:** [atmel@argussoft.ru](mailto:atmel@argussoft.ru) **Интернет:** [www.argussoft.ru](http://www.argussoft.ru) <http://atmel.argussoft.ru>

- разъем PLS3, дополнительный интерфейс RS-232;
- разъем PLD-20 для подключения JTAG-эмулятора (ATSAM-ICE);
- микросхема ПЗУ серии *DataFlash* AT45DB642D-TU (корпус TSOP28);
- микросхемы SDRAM (2 шт.) общая емкость 32 Мбайта.

### Характеристики платы

- питание от источника +7...+9 В (гнездо со штырем 2,1 мм под стандартный сетевой адаптер) или от порта USB;
- потребляемый ток – не более 300 мА;
- габаритные размеры – 118 x 74 мм;

### Комплект поставки

- плата AS-9200 с установленными компонентами;
- кабель RS-232;
- ответная часть разъема питания;
- два разъема PLD-80;
- компакт-диск.

### Содержимое компакт-диска

- техническое описание платы;
- принципиальная схема платы в формате pdf;
- технические описания микросхем, входящих в состав платы;
- исходные тексты операционной системы Linux;
- утилиты для загрузки ОС;
- бесплатная версия среды разработки IAR KickStart с ограничением размера кода 32 кбайт.

Стандартные примеры программ можно загрузить с сайта <http://atmel.argussoft.ru>  
Дополнительную информацию по микросхеме AT91RM9200 можно получить на сайтах [www.atmel.com](http://www.atmel.com) и [www.at91.com](http://www.at91.com)

Редакция 1.2 март 2007 г.

**Официальный дистрибьютор ATMEL в России: ООО «АРГУССОФТ Компани»**

**129085, Москва**, проспект Мира 95; **тел.:** (095) 221-0130 (многоканальный) **факс:** (095) 221-0137  
**191023, Санкт-Петербург**, ул. Бабушкина, д.3, оф. 321 **тел.** (812) 567-1849 **факс:** (812) 567-1867  
**620219, Екатеринбург**, ул. Первомайская, д.104, оф. 206/5; **тел.:** (343) 378-32-42; **факс:** (343) 378-32-41  
**630090, Новосибирск**, ул. Советская, 65 оф. 47а; **тел.:** (383) 227-11-55 **факс:** (383) 227-40-31  
**E-mail:** [atmel@argussoft.ru](mailto:atmel@argussoft.ru) **Интернет:** [www.argussoft.ru](http://www.argussoft.ru) <http://atmel.argussoft.ru>